

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revisionsdato: 11. april 2023 **Dato for forrige udgave:** 15. december 2022 **SDS-nr.** 152B-24

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

860 Moldable Polymer Gasketing (Patron)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): Ikke tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Fast fyldstof. Kan lave fladepakninger af en hvilken som helst størrelse eller form. Klæber ikke.

Anvendelser, der frarådes: Ingen underretning disponibel

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16. Sikkerheds- og sundhedsfarer beskrives i detaljer hver for sig, del for del. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord: Ingen

Faresætninger: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger: P273 Undgå udledning til miljøet.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanstalt.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

PBT/vPvB substanser i henhold til bilag XIII til REACH: Octamethylcyclotetrasiloxan.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS	SCL, M-faktor, ATE
Zinkoxid	7 - 13	1314-13-2 215-222-5	I/T	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 5.000 mg/kg ATE (indånding, støv): > 5,7 mg/l M-faktor akut/kronisk: 1
Ethylpolysilicat	1 - 5	68412-37-3 * 270-184-7	I/T	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 4.450 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	< 0,4	556-67-2 209-136-7	I/T	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 4.640 mg/kg ATE (indånding, tåge): 36 mg/l
Andre ingredienser:					
Calciumcarbonat	20 - 30	1317-65-3 215-279-6	I/T	Ikke klassificeret **	ATE (oral): 6.450 mg/kg
Kvarts	0,1 - 0,2	14808-60-7 238-878-4	I/T	Ikke klassificeret **	I/T

*Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr. 11099-06-2, EF-nr 234-324-0.

**Stof med en grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.

Hudkontakt: Fjern uhardet produkt fra huden og vask med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Indtagelse: Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand og der gives små mængder vand at drikke. Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælper: Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan bevirke mild irritation af hud, øjne og luftveje.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, skum eller pulver

Uegnede slukningsmidler: Vandstråler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: carbonmonoxid, carbondioxid og andre giftige damper.

Andre farer: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede ånndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skovles op og overføres til en hensigtsmæssig beholder til afskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelses-anvisninger.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Oppbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Zinkoxid	(som Zn)	4 15 Min: 8	I/R	2 (respirabel) 15 Min: 10 (respirabel)
Ethylpolysilicat	I/R	I/R	I/R	I/R
Octamethylcyclotetrasiloxan *	I/R	I/R	I/R	I/R
Calciumcarbonat	(total) (respirabel)	10 5	I/R	10 ** (inhal.) 3 (respirabel)
Kvarts	(total) (respirabel)	0,3 0,1	(respirabel)	0,025

* Chesterton anbefaling mht. grænse (OARS): 10 ppm

** Partikler, der ikke er angivet andetsteds (PNOS)

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbejdstagere Workers

Substans Substance	Eksponeringsvej Route of exposure	Potentielle sundhedseffekter Potential health effects	DNEL-værdi DNEL
Zinkoxid	Indånding	Kroniske lokale virkninger	0,5 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	5 mg/m ³
Octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Kroniske lokale virkninger	73 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	73 mg/m ³

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Tekniske foranstaltninger

Ingen særlige krav.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

- Åndedrætsværn:** Behøves normalt ikke.
Beskyttelseshandsker: Gummihandsker eller handsker med vinylbelægning
Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Sikkerhedsbriller anbefales.
Andet: Ingen

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	pasta	pH	ikke relevant
Farve	hvid	Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Lugt	sød lugt	Vandopløselighed	uopløselig
Lugttærskel	ikke bestemt	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi)	ikke relevant
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	ikke relevant	Damptryk @ 20°C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke relevant	Massefylde og/eller relativ massefylde	1,30 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	0%	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	ingen underretning disponibel	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	0%
Flammepunkt	195°C	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	ASTM D3828	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugt og for høj varme. Udvikler formaldehyd ved 150 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer og stærke iltningsmidler, fx flydende klor og koncentreret ilt. ; ammoniumsalte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Siliconeoxider, kulilte, kuldioxid og andre giftige gasarter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -

Oral: Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Test	Resultat
Calciumcarbonat	LC50, rotte	6.450 mg/kg
Zinkoxid	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg
Ethylpolysilicat	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg

Dermal:

Substans	Test	Resultat
Ethylpolysilicat	LD50, rotte	> 4.450 mg/kg
Zinkoxid	LD50, kanin	> 5.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD50, kanin	> 4.640 mg/kg

Indånding:

Substans	Test	Resultat
Zinkoxid	LC50, rotte	> 5,7 mg/l (støv)
Octamethylcyclotetrasiloxan	LC50, rotte	36 mg/l (tåge)

Hudætsning/-irritation:

Substans	Test	Resultat
Calciumcarbonat	Hudirritation, kanin	Ikke irriterende
Zinkoxid	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Substans	Test	Resultat
Ethylpolysilicat	Øjenirritation, human, 3.000 ppm	Alvorlig irritation
Zinkoxid	Øjenirritation, kanin (OECD 405)	Ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Substans	Test	Resultat
Zinkoxid	Hudsensibilisering, kanin	Ikke irriterende

Kimcellemutagenicitet:

Zinkoxid, Octamethylcyclotetrasiloxan: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Det Internationale Kræftforskningscenter har klassificeret inhaleret kvarts som værende kræftfremkaldende hos mennesker. Kvarts i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbærent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.

Reproduktionstoksicitet:

Octamethylcyclotetrasiloxan har forårsaget forringet frugtbarhed hos dyr ved indåndingsforsøg. Zinkoxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:	Zinkoxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Gentagen indånding af frit kiselsyreanhydrid kan forårsage ardannelse i lungerne med hoste og åndenød. Silikosis, en lungeskade med forsinket reaktion, som er invaliderende, progressiv og som sommetider fører til dødelig lungefibros. Kvarts i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbærent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoxikologi.

12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Zinkoxid: kronisk NOEC, alger, 72 timer = 0,017 mg/l; 72 h EC50 (for alger) = 0,042 mg/l. Octamethylcyclotetrasiloxan: kronisk NOEC, 93 dage, fisk = 0,0044 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ethylpolysilicat: ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Zinkoxid, Calciumcarbonat, Silica: uorganiske stoffer. Ethylpolysilicat: hydrolyserer i vand eller fugtig luft under dannelse af ethanol. Octamethylcyclotetrasiloxan, biologisk nedbrydning, 29 dage, OECD 301: 3,7%.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Calciumcarbonat, Zinkoxid: forventes ikke at bioakkumulere. Octamethylcyclotetrasiloxan, biologisk koncentrationsfaktor (BCF): 12.400.

12.4. Mobilitet i jord

Pasta. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendes

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Forbrænd på et behørigt licenseret anlæg. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Dette produkt klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

HAVFORURENENDE

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger**IMDG:** EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less.(IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56th edition, 4.4 Special Provisions A197)**ADR:** Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser****Tilladelser i henhold til afsnit VII:** Ikke relevant**Begrænsninger i henhold til afsnit VIII:** Ikke relevant**Andre EU-bestemmelser:** Særligt problematiske stoffer (SVHC): Octamethylcyclotetrasiloxan
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2; tærskelmængder: 200 t, 500 t)**15.1.2. Landsomfattende vedtægter****Brandfareklasse:** Ej tillæmplig**Kodenummer:** 00-3 (1993).**Andre nationale bestemmelser:** Ingen**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befordring af farligt gods på jernbane
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferenc er og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H226: Brandfarlig væske og damp.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H361f: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.3, 2.1.2, 11.1.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.